

**Lampiran1. Data Pasien**

No	No Rekam Medis	Diagnosis (Deskripsi ICD 10)	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Status Gizi	Kelas Perawatan	Lama Rawat Inap
1	1309329	Acute Appendicitis	Perempuan	59	21.7	I	14
2	1054141	Acute Appendicitis	Laki-Laki	38	20	VIP	5
3	1314181	Acute Appendicitis	Laki-Laki	22	21.7	I	6
4	1207223	Acute Appendicitis	Laki-Laki	29	20	I	5
5	1320691	Acute Appendicitis	Laki-Laki	18	20	I	7
6	1321475	Acute Appendicitis	Perempuan	47	29.5	VIP	8
7	1321834	Acute Appendicitis	Perempuan	32	22	VVIP	6
8	1278108	Acute Appendicitis	Laki-Laki	68	20	VVIP	6
9	1324619	Acute Appendicitis	Perempuan	28	19.5	II	5
10	1297110	Acute Appendicitis	Perempuan	47	21.7	II	5
11	1325155	Acute Appendicitis	Perempuan	25	22.5	I	6
12	1326172	Acute Appendicitis	Laki-Laki	31	27.9	II	5
13	1009331	Acute Appendicitis	Perempuan	54	24,7	VIP	6
14	1330072	Acute Appendicitis	Laki-Laki	30	22	I	9
15	1329902	Acute Appendicitis	Perempuan	44	29.1	II	5
16	1330717	Acute Appendicitis	Perempuan	18	22	II	6
17	1330814	Acute Appendicitis	Laki-Laki	22	25.3	III	6
18	1133695	Acute Appendicitis	Laki-Laki	76	23	III	5
19	1335417	Acute Appendicitis	Perempuan	23	22	II	6
20	1304643	Inguinal Hernia	Laki-Laki	49	23	III	4
21	1260389	Inguinal Hernia	Laki-Laki	53	23.8	III	3
22	1087524	Inguinal Hernia	Laki-Laki	66	24.2	I	3
23	1305561	Inguinal Hernia	Laki-Laki	47	22	II	12
24	1305453	Inguinal Hernia	Laki-Laki	57	24.8	III	5
25	1062755	Inguinal Hernia	Laki-Laki	18	21.3	VIP	5
26	1306063	Inguinal Hernia	Laki-Laki	62	20.9	III	3
27	1306685	Inguinal Hernia	Laki-Laki	54	31.9	I	5
28	1307256	Inguinal Hernia	Laki-Laki	63	23.6	III	6
29	1307520	Inguinal Hernia	Laki-Laki	56	21.9	III	4
30	1307877	Inguinal Hernia	Laki-Laki	50	23	III	5
31	1215944	Inguinal Hernia	Laki-Laki	74	22.5	I	4
32	1308007	Inguinal Hernia	Perempuan	62	24.9	I	4
33	1178000	Inguinal Hernia	Laki-Laki	59	18.7	II	4
34	1309289	Inguinal Hernia	Laki-Laki	41	21.3	III	3
35	1309696	Inguinal Hernia	Laki-Laki	41	25.3	I	3

36	1309595	Inguinal Hernia	Laki-Laki	52	22	I	4
37	1082904	Inguinal Hernia	Laki-Laki	35	24	I	4
38	1295715	Inguinal Hernia	Laki-Laki	22	22.5	III	4
39	1219065	Inguinal Hernia	Laki-Laki	68	24	I	4
40	1001021	Inguinal Hernia	Laki-Laki	42	22	II	4
41	1291490	Inguinal Hernia	Laki-Laki	59	22.5	III	5
42	1185178	Inguinal Hernia	Laki-Laki	63	23.1	III	4
43	1310949	Inguinal Hernia	Laki-Laki	74	24.2	III	4
44	1129972	Inguinal Hernia	Laki-Laki	58	20.5	III	3
45	1311604	Inguinal Hernia	Laki-Laki	65	25.9	III	6
46	1208543	Inguinal Hernia	Laki-Laki	61	24	I	5
47	1102855	Inguinal Hernia	Laki-Laki	39	33	VIP	8
48	1143791	Inguinal Hernia	Laki-Laki	37	20	I	3
49	1313492	Inguinal Hernia	Laki-Laki	35	24.2	VIP	3
50	1313763	Inguinal Hernia	Laki-Laki	35	21	I	7
51	1285960	Inguinal Hernia	Laki-Laki	48	22	III	4
52	1314191	Inguinal Hernia	Laki-Laki	81	25.7	I	4
53	1314496	Inguinal Hernia	Laki-Laki	77	22	III	5
54	1146526	Inguinal Hernia	Laki-Laki	56	22.5	III	5
55	1209114	Inguinal Hernia	Laki-Laki	72	22.5	III	4
56	1287388	Inguinal Hernia	Laki-Laki	55	22	II	7
57	1059892	Inguinal Hernia	Laki-Laki	48	22	III	5
58	1244893	Inguinal Hernia	Laki-Laki	83	21	II	5
59	1315598	Inguinal Hernia	Laki-Laki	56	25.3	III	5
60	1315127	Inguinal Hernia	Laki-Laki	59	23.5	III	4
61	1307856	Inguinal Hernia	Laki-Laki	60	21.2	I	3
62	1254882	Inguinal Hernia	Laki-Laki	51	25.9	II	5
63	1316941	Inguinal Hernia	Laki-Laki	53	20	III	3
64	1284805	Inguinal Hernia	Laki-Laki	58	22.5	III	6
65	1296608	Inguinal Hernia	Laki-Laki	64	21	II	5
66	1313542	Inguinal Hernia	Laki-Laki	53	20	III	4
67	1318264	Inguinal Hernia	Laki-Laki	56	23.1	III	6
68	1318230	Inguinal Hernia	Laki-Laki	67	18.3	III	6
69	1056340	Inguinal Hernia	Laki-Laki	54	24.2	VIP	5
70	1301307	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	65	22.8	III	6
71	1197523	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	31	21.5	III	5
72	1301825	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	24	16	III	6

73	1296567	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	63	19.5	II	6
74	1293420	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	36	22	III	7
75	1295540	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	49	23.9	II	4
76	1286272	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	20	21.4	II	5
77	1297303	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	40	20.5	II	7
78	1291126	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	57	22	III	7
79	1306169	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	54	20	II	6
80	1292761	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	33	23	III	5
81	1300671	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	54	22.5	III	5
82	1300688	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	43	17.6	II	5
83	1292907	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	60	23	III	6
84	1292094	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	60	19.8	III	5
85	1292363	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	28	22	II	6
86	1306013	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	52	22	I	6
87	1226310	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	53	20	III	7
88	1106256	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	65	19.5	I	7
89	1004603	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	48	20	II	14
90	1268528	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	57	21.9	VIP	6
91	1298878	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	37	23.6	II	7
92	1308690	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	64	24.8	I	6
93	1306575	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	54	25.9	III	4
94	1249414	Malignant neoplasm of	Laki-Laki	66	25.9	I	5

		colon					
95	1292761	Malignant neoplasm of colon	Perempuan	33	20.3	III	5
96	1312886	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	63	25.5	II	5
97	1313212	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	35	25.3	III	5
98	1313397	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	68	23.5	II	6
99	1302871	Malignant neoplasm of colon	Laki-Laki	35	24.2	I	6
100	1301479	Hemorrhoids	Perempuan	35	20.3	I	4
101	1316388	Hemorrhoids	Perempuan	40	21.4	II	5
102	1018385	Hemorrhoids	Perempuan	30	24	II	5
103	1240975	Hemorrhoids	Perempuan	32	23	III	4
104	1318835	Hemorrhoids	Laki-Laki	43	20.6	II	4
105	1321130	Hemorrhoids	Laki-Laki	35	20	I	7
106	1320622	Hemorrhoids	Perempuan	42	22	II	4
107	1145977	Hemorrhoids	Perempuan	50	28	II	4
108	1325180	Hemorrhoids	Laki-Laki	32	20	III	6
109	1159001	Hemorrhoids	Perempuan	42	21.3	III	6
110	1297542	Hemorrhoids	Perempuan	29	20.7	III	5
111	1004434	Hemorrhoids	Laki-Laki	19	22	VIP	3
112	1327520	Hemorrhoids	Laki-Laki	62	20.2	II	5
113	1327551	Hemorrhoids	Laki-Laki	32	22	II	3
114	1331236	Hemorrhoids	Laki-Laki	45	22.8	I	3
115	1322076	Hemorrhoids	Laki-Laki	26	24	III	5
116	1174134	Hemorrhoids	Laki-Laki	43	21	II	4
117	1305325	Hemorrhoids	Laki-Laki	23	22	II	4
118	1306916	Hemorrhoids	Laki-Laki	51	28	I	7
119	1307523	Hemorrhoids	Perempuan	54	19.4	I	4
120	1303850	Hemorrhoids	Laki-Laki	25	19	III	5
121	1259415	Hemorrhoids	Perempuan	22	20	I	3
122	1156478	Hemorrhoids	Laki-Laki	37	24	II	4
123	1307671	Hemorrhoids	Perempuan	19	22	II	3
124	1309041	Hemorrhoids	Laki-Laki	48	20	I	4
125	1269082	Hemorrhoids	Perempuan	37	39	II	5
126	1189466	Hemorrhoids	Laki-Laki	24	23	II	6
127	1308906	Hemorrhoids	Perempuan	35	19	II	5
128	1311392	Hemorrhoids	Laki-Laki	48	22	III	7

129	1161929	Hemorrhoids	Laki-Laki	29	19	II	6
130	1067996	Hemorrhoids	Laki-Laki	55	20	II	5
131	1315234	Hemorrhoids	Laki-Laki	20	20	II	3
132	1315837	Hemorrhoids	Perempuan	23	24.3	II	4
133	1332259	Hemorrhoids	Perempuan	39	20	I	5
134	1333238	Hemorrhoids	Perempuan	31	21.2	III	8
135	1264325	Hemorrhoids	Laki-Laki	55	21.7	II	4
136	1316402	Hemorrhoids	Laki-Laki	45	22	I	4
137	1181541	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	60	22	III	6
138	1309179	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	27	22.8	I	8
139	1227531	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	30	23.5	II	8
140	1312428	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	38	27.5	III	9
141	1314272	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	32	21	III	8
142	1308009	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	35	24	II	7
143	1318187	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	54	26.4	II	9
144	1223395	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	52	25.9	VIP	14
145	1319030	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	57	25.8	III	6
146	1321044	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	39	23.6	III	9
147	1322201	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	40	25.5	III	9
148	1325971	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	34	23.8	II	8
149	1328458	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	37	23.5	III	7
150	1327835	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	23	22.7	VIP	8
151	1285322	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	69	23.4	I	14
152	1243486	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	54	22.1	II	9
153	1183956	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	30	22	II	9

154	1304437	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	32	20.3	III	7
155	1227531	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	42	22.7	VIP	8
156	1313212	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	35	22.9	II	9
157	1312428	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	38	22.4	III	7
158	1324878	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	45	27.7	VIP	9
159	1318187	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	54	25.2	II	8
160	1256074	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	67	20.7	II	7
161	1223395	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	62	21.2	VIP	14
162	1294821	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Laki-Laki	37	23.9	III	11
163	1261874	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	53	23	II	9
164	1308837	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	27	20	II	9
165	1334081	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	43	22.5	III	10
166	1091430	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	50	20	I	10
167	1333578	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	52	20.5	III	9
168	1181541	Paralytiuc Ileus and Intestinal Obstruction	Perempuan	60	21.8	III	8

## Lampiran 2. Hasil Uji SPSS

### Frequency Table

ICD10					
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	Acute Appendicitis	19	11.3	11.3	11.3
	Inguinal Hernia	50	29.8	29.8	41.1
	Malignant Neoplasma of Colon	30	17.9	17.9	58.9
	Hemoroid	37	22.0	22.0	81.0
	Paralitik Ileus	32	19.0	19.0	100.0
	Total	168	100.0	100.0	

JK					
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	Laki-laki	116	69.0	69.0	69.0
	Perempuan	52	31.0	31.0	100.0
	Total	168	100.0	100.0	

Usia					
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	18-38	63	37.5	37.5	37.5
	39-60	76	45.2	45.2	82.7
	>60	29	17.3	17.3	100.0
	Total	168	100.0	100.0	

Kelas					
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent	
Valid	kelas I	36	21.4	21.4	21.4
	kelas II	54	32.1	32.1	53.6
	kelas III	62	36.9	36.9	90.5
	VIP	16	9.5	9.5	100.0
	Total	168	100.0	100.0	

**StatusGizi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <18,5	1	.6	.6	.6
Valid 18,5 - 23	51	30.4	30.4	31.0
Valid >23	116	69.0	69.0	100.0
Total	168	100.0	100.0	

**LamaRawat**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 3.00	16	9.5	9.5	9.5
Valid 4.00	32	19.0	19.0	28.6
Valid 5.00	41	24.4	24.4	53.0
Valid 6.00	30	17.9	17.9	70.8
Valid 7.00	17	10.1	10.1	81.0
Valid 8.00	11	6.5	6.5	87.5
Valid 9.00	12	7.1	7.1	94.6
Valid 10.00	2	1.2	1.2	95.8
Valid 11.00	1	.6	.6	96.4
Valid 12.00	1	.6	.6	97.0
Valid 14.00	5	3.0	3.0	100.0
Total	168	100.0	100.0	

**BIVARIATE****Jenis Diagnosis****ANOVA**

LamaRawat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	416.583	4	104.146	35.643	.000
Within Groups	476.268	163	2.922		
Total	892.851	167			



**Jenis Kelamin****Independent Samples Test**

		t-test for Equality of Means					
		t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
						Lower	Upper
LamaRawat	Equal variances assumed	-2.106	166	.037	-.80438	-1.55853	-.05022
	Equal variances not assumed	-1.962	83.778	.053	-.80438	-1.61988	.01112

**Usia****ANOVA**

LamaRawat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.900	2	1.450	.269	.765
Within Groups	889.951	165	5.394		
Total	892.851	167			

**Kelas Perawatan****ANOVA**

LamaRawat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	29.544	3	9.848	1.871	.137
Within Groups	863.308	164	5.264		
Total	892.851	167			

**Status Gizi****ANOVA**

LamaRawat

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.154	2	1.077	.199	.819
Within Groups	890.698	165	5.398		
Total	892.851	167			

## Logistic Regression

ANOVA<sup>a</sup>

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	146.423	5	29.285	6.356	.000 <sup>b</sup>
	Residual	746.429	162	4.608		
	Total	892.851	167			

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.370	1.170		2.025	.044
	ICD10	.642	.130	.366	4.942	.000
	JK	.614	.366	.123	1.677	.095
	Usia	.243	.245	.075	.992	.323
	Kelas	.264	.182	.105	1.451	.149
	StatusGizi	-.118	.362	-.025	-.327	.744

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	3.260	.593		5.499	.000
	ICD10	.622	.127	.354	4.880	.000
	JK	.545	.362	.109	1.505	.134

### Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian



Nomor : *SPB*/RSI-SA/IX/2018  
 Lamp : -  
 Hal : Jawaban Ijin Penelitian

Semarang, 03 Muharram 1440 H  
 13 September 2018 M

Kepada Yth  
 Dekan  
 Fakultas Kedokteran  
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
 Di Semarang

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Teriring rasa syukur semoga limpahan kasih sayang Allah SWT menyertai didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita. Aamiin.

Menjawab surat saudara nomor: 281/KTI/SA-K/VIII/2018 perihal ijin penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur RSI Sultan Agung dapat menerima mahasiswa berikut :

Nama : Retno Astuti Sri W.  
 NIM : 012116500  
 Fakultas : Kedokteran  
 Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
 Judul Penelitian : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Lama Rawat Inap / Length Of Stay Pada Pasien Pasca Bedah Digestif Non Traumatik.

Untuk melakukan penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.  
 Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufiq wal hidayah  
 Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

  
 RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
 ISLAM TEACHING HOSPITAL  
 dr. Minidjan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.  
 Direktur Pendidikan

Tembusan  
 1. Penjab RM Rawat Jalan & Rawat Inap.  
 2. Arsip.

## Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



**SURAT KETERANGAN  
SELESAI PENELITIAN**

NOMOR : 3752 /B/RSI-SA/IX/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama ; **dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
Jabatan ; **Direktur Pendidikan**

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama ; **Retno Astuti Sri W.**  
NIM ; **012116500**  
Fakultas / Prodi ; **Kedokteran**  
Universitas ; **Universitas Islam Sultan Agung**

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 13 September sampai 18 September 2018 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAMA RAWAT INAP / LENGHT OF STAY PADA PASIEN BEDAH DIGESTIF NON TRAUMATIK.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 03 Muharram 1440 H  
13 September 2018 M

  
RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
**dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
Direktur Pendidikan

## Lampiran 5. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

# Ethical Clearance

**No. 330/IX/2018/ Komisi Bioetik**

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**FAKTOR – FAKTRO YANG MEMPENGARUHI LAMA RAWAT INAP / LENGTH OF STAY PADA PASIEN PASCA BEDAH DIGESTIF NON-TRAUMATIK**  
**Studi Observasional Analitik di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang Periode 1 Januari – 31 Desember 2017**

Peneliti Utama : Retno Astuti Sri Wahyuningsih  
Pembimbing : dr. Minidian Fasitasari, M.Sc., Sp.GK  
Dr .dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 14 September 2018

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))